

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 avril 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/037851 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C07J 41/00,
A61K 31/568

(74) Mandataires : KNIGHT, Julie, Anne etc.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206 P. O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2004/003426

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :
20 octobre 2004 (20.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
60/512,679 20 octobre 2003 (20.10.2003) US
0312257 20 octobre 2003 (20.10.2003) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : INFLAZYME PHARMACEUTICALS, LTD. [CA/CA];
5600 Parkwood, Suite 425, Columbia V6V 2M2 (CA).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : COL-LADANT, Colette [FR/FR]; 26 rue Richard Gardebled boîte 8, F-93110 Rosny-Sous-Bois (FR). PRAT, Denis [FR/FR]; 20 bis, Rue Jules Auffret, F-93500 Pantin (FR). BILLOT, Pascal [FR/FR]; 3 rue Marcelin Berthelot, F-93100 Montreuil (FR). GIULIANI, Alexandre [FR/FR]; 47, avenue des Chataigners, F-94470 Boissy Santi Leger (FR). ELMALEH, Hagit [FR/FR]; 6, square Rene de Chateaubriand, F-94460 Ormesson sur Marne (FR). PERRIN, Marc-Antoine [FR/FR]; 18 rue Raoul Allaroine, F-78350 Jouy en Josas (FR).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: CRYSTALLINE FORMS OF 3-BETA-AMINO 17-METHYLENE ANDROSTANE-6-ALPHA 7-BETA-DIOL HYDROCHLORIDE

(54) Titre : FORMES CRISTALLINES DU CHLORHYDRATE DE 3-BETA-AMINO, 17-METHYLENE, ANDROSTANE-6-ALPHA, 7-BETA-DIOL

(57) Abstract: The invention relates to novel crystalline forms of 3-beta-amino 17-methylene androstane-6-alpha 7-beta-diol hydrochloride, referred to as form A, form B and form C, a method for preparing same, the use thereof as a drug, and pharmaceutical compositions containing same.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet les nouvelles formes cristallines du chlorhydrate de 3-bêta-amino, 17-méthylène, androstane-6-alpha, 7-bêta-diol appelées forme A, forme B, et forme C, leur procédé de préparation, leur application ô titre de médicament et les compositions pharmaceutiques les renfermant.

WO 2005/037851 A1